



REPUBLIKA HRVATSKA
VUKOVARSKO-SRIJEMSKA ŽUPANIJA



OPĆINA NIJEMCI

OPĆINSKO VLJEČE

KLASA: 325-04/08-01/02
UR.BROJ: 2188/06-01-08-1
Nijemci, 21. studeni 2008.

Na temelju članka 41. stavak 2. Zakona o vodama ("Narodne novine" broj 107/95, 150/05), članka 42. stavak 1 Pravilnika o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta ("Narodne novine" broj 55/02), Mišljenja Hrvatskih voda (Klasa:325-03/08-06/394; Ur.broj:374-1-4-8-2) o načinu utvrđivanja područja sanitarne zaštite te čl. 18. Statuta Općine Nijemci ("Sl. vjesnik" Vukovarsko-srijemske županije br.01/06), Općinsko vijeće Općine Nijemci na svojoj 32. sjednici održanoj dana 21. 11. 2008. donijelo je

ODLUKU

o zonama sanitarne zaštite izvorišta "Stara Ciglan" – Nijemci

OPĆE ODREDBE

Članak 1.

CILJ I SVRHA ODLUKE

Ovom odlukom utvrđuju se zaštitne zone i propisuju uvjeti i načini zaštite podzemne vode u vodonosnicima s međuzrnskom poroznošću unutar priljevnoga područja izvorišta "Stara Ciglan" – Nijemci.

Mjere zaštite izvorišta propisuju se radi zaštite podzemne vode od zagađenja ili drugih utjecaja koji mogu nepovoljno djelovati na njihovu izdašnost, kakvoću i zdravstvenu ispravnost vode za piće.

Provođenje mjera zaštite od zagađivanja vode za piće na vodozaštitnom području izvorišta "Stara Ciglan" – Nijemci je od javnoga interesa i ima prioritet u odnosu na druge mjere i postupke pravnih ili fizičkih osoba na području zona zaštite.

Članak 2.

OPĆE MJERE ZAŠTITE

Zemljišta, objekti i uređaji na području zona sanitarne zaštite izvorišta "Stara Ciglana" – Nijemci, koji su izgrađeni, ili se planiraju graditi u prostoru zona sanitarne zaštite, mogu se koristiti za obavljanje određene djelatnosti samo u skladu s ovom Odlukom i na način s kojim se ne ugrožava kakvoća podzemne vode, ne zagađuju vodonosni slojevi, ne pogoršava kakvoća pokrovnoga sloja zemljišta iznad vodonosnoga sloja i ne smanjuje njegova debljina.

Unutar definiranih granica zona sanitarne zaštite izvorišta "Stara Ciglana" – Nijemci, provodi se pasivna i aktivna zaštita.

Pasivnu zaštitu izvorišta čine mjere zabrane građenja i smještaja pojedinih građevina i obavljanja određenih djelatnosti unutar utvrđene zone.

Aktivnu zaštitu izvorišta čini redovito praćenje kakvoće vode na priljevnom području izvorišta i poduzimanje mjera za njeno poboljšanje, a osobito: građenje i rekonstrukcije odvodnih i vodoopskrbnih sustava, predtretman otpadnih voda, uvođenje čistih proizvodnja, ugradnja spremnika s dodatnom zaštitom i sl.

Članak 3.

PRETHODNI VODOISTRAŽNI RADOVI

Zone sanitarne zaštite izvorišta "Stara Ciglana" – Nijemci, sanitarni i drugi uvjeti održavanja zona i zaštitne mjere u području zona određene su na temelju prethodnih vodoistražnih radova koji su opisani u "Elaboratu zaštitnih zona izvorišta "Ilača" - Ilača, "Banovina" - Tovarnik, "Stara Ciglana" – Nijemci i "Barbine" – Lipovac, izrađenim po Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu iz Zagreba (voditelj projekta Doc. dr. sc. Zoran Nakić, dipl. ing. geol.).

Ovim vodoistražnim radovima, utvrđeno je postojanje, rasprostiranje, količina i kakvoća podzemnih voda na prostoru izvorišta "Stara Ciglana" – Nijemci te hidrogeološke i hidrološke značajke zahvaćenoga vodonosnika.

"Elaborat zaštitnih zona izvorišta "Ilača" - Ilača, "Banovina" - Tovarnik, "Stara Ciglana" – Nijemci i "Barbine" – Lipovac sastavni je dio ove Odluke.

Članak 4.

TIP VODONOSNIKA I RASPROSTIRANJE PODZEMNIH VODA

Na osnovi navedenih istražnih radova utvrđeno je da se na prostoru izvorišta "Stara Ciglana" – Nijemci radi o podzemnom vodonosniku s međuzrnskom poroznosti, u kojem se podzemne vode prihranjuju infiltracijom oborinskih voda.

ODREDBE O ZONAMA SANITARNE ZAŠTITE

Članak 5.

KATASTAR ONEČIŠĆIVAČA

Zone sanitarne zaštite izvorišta "Stara Cigłana" – Nijemci utvrđene su prema stupnju opasnosti od zagađivanja i drugih štetnih utjecaja koji mogu nepovoljno djelovati na kakvoću vode i izdašnosti izvorišta.

Katastar onečišćivača sastavni je dio "Elaborata zaštitnih zona izvorišta "Ilača" - Ilača, "Banovina" - Tovarnik, "Stara Cigłana" – Nijemci i "Barbine" – Lipovac". Potencijalni onečišćivači za izvorište "Stara Cigłana" – Nijemci su: poljoprivredna aktivnost u blizini crpilišta, septičke jame, ceste u naselju Nijemci i groblje Nijemci.

Pravne i fizičke osobe koje su vlasnici, odnosno korisnici zemljišta u zonama sanitarne zaštite, a koji su potencijalni onečišćivači podzemnih voda, dužni su pravnoj osobi iz članka 16 označiti u pisanom obliku i pokazati svako mjesto iz st. 2. ovoga članka.

Članak 6.

ZONE ZAŠTITE

Zone sanitarne zaštite izvorišta "Stara Cigłana" – Nijemci (u daljnjem tekstu zone) su:

III. zona - zona ograničenja i kontrole

II. zona - zona strogoga ograničenja (ne određuje se)

I. zona - zona strogoga režima zaštite

Ove zone omeđene su graničnim linijama prikazanim na katastarskom planu i topografskoj podlozi u mjerilu 1:25 000 (za III. zonu) i 1: 1000 (za I. zonu), koji su sastavni dio ove Odluke.

Članak 7.

III. ZONA – ZONA OGRANIČENJA I KONTROLE

III. zona utvrđuje se radi smanjenja rizika onečišćenja podzemne vode od teško razgradivih kemijskih i radioaktivnih tvari.

Članak 8.

GRANICE III. ZONE

Zona ograničenja i kontrole – III. zona obuhvaća područje izvan granice I. zone do granice područja za koje je utvrđeno horizontalno tečenje čestice vode kroz podzemlje do zone zahvata u trajanju od 10 godina.

Granice III. zone sanitarne zaštite određene su na sljedeći način:

- sjeverna granica III. zone nalazi se na udaljenosti od oko 890 m od zdenca 1Z;
- istočna granica III. zone nalazi se na udaljenosti od oko 600 m od zdenca 1Z;
- južna granica III. zone nalazi se na udaljenosti od oko 470 m od zdenca 1Z;
- zapadna granica III. zone nalazi se na udaljenosti od oko 470 m od zdenca 1Z.

Granična linija III. zone sanitarne zaštite prolazi kroz sljedeće katastarske čestice k.o. Nijemci: 852/1, 1210, 1217, 1215/2, 1216, 1233, 2457, 961, 960, 959, 2609, 2488, 1011, 2639, 1024, 2541, 2599, 2542, 1166, 2630, 1191, 2598, 2062, 873, 800, 799, 791, 871, 718, 714, 713, 712/2, 712/1, 707, 706, 703, 860, 343, 345, 859, 272.

Članak 9.

MJERE ZAŠTITE U III ZONI - OPĆE ODREDBE

U III. zoni zabranjuje se:

- Ispuštanje nepročišćenih otpadnih voda,
- Deponiranje otpada
- Građenje kemijskih industrijskih postrojenja,
- Građenja prometnica bez sustava kontrolirane odvodnje i pročišćavanja oborinskih voda.

Potrebno je na prometnici koja prolazi kroz III. zonu označiti granice III. zone sanitarne zaštite jasno uočljivim oznakama na kojima mora biti ispisan naziv izvorišta i naziv zone:

“III. VODOZAŠTITNA ZONA ZONA OGRANIČENJA I KONTROLE”

Sve pravne osobe koje obavljanjem djelatnosti ispuštaju otpadne vode u III. zoni dužne su imati vodopravne dozvole. Vodopravnom dozvolom za ispuštanje otpadnih voda određuju se pokazatelji, opasne i druge tvari koji se ispituju u otpadnim vodama.

Sve fizičke i pravne osobe koje svojom djelatnošću mogu izazvati iznenadno zagađenje podzemnih voda, a nalaze se na području unutar granica III. zone sanitarne zaštite, moraju izraditi operativne planove mjera i djelovanja u slučaju iznenadnoga zagađenja (u skladu s odredbama iz “Državnoga plana za zaštitu voda” (NN br. 8/99).

Za gospodarske zone (industrijske, trgovačke, servisne i uzgoja životinja i druge specifično radne prostore) treba već pri planiranju i komunalnom uređenju predvidjeti odvodnju i pročišćavanje fekalnih i tehničkih otpadnih voda prije ispuštanja u recipijent. Ukoliko ove zone nije moguće priključiti na centralni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, za potrebe zone ili za potrebe pojedinačnoga korisnika treba predvidjeti zasebni uređaj.

Do realizacije izgradnje sustava javne odvodnje, postojeći objekti moraju imati nepropusnu sabirnu jamu s kontrolom pražnjenja putem ovlaštenih tvrtki. Na područjima gdje nema tehničke ni ekonomske opravdanosti za gradnju sustava javne odvodnje, sanitarne i tehnološke otpadne vode treba pročišćavati na vlastitom uređaju drugoga ili odgovarajućeg stupnja pročišćavanja prije ispuštanja u podzemlje.

Septičke jame od domaćinstva u III. zoni moraju proći testiranje na propusnost, osim u slučaju da su ove jame kontrolirane od strane nadležnih institucija. Ukoliko se utvrdi da su jame propusne, njihovi vlasnici ih moraju sanirati, odnosno izgraditi vodonepropusne.

Potrebno je kontrolirati sve lokacije na kojima postoje napušteni bušeni i kopani zdenci, čak i ako se nalaze izvan utvrđene III. zone sanitarne zaštite, za što su mjerodavne nadležne inspeksijske službe. U slučaju da se utvrdi upuštanje otpadnih voda u zdence, potrebno je trenutno zabraniti svaku takvu daljnju aktivnost, a u skladu s člancima 74 i 75 "Zakona o vodama" (NN br. 107/95).

Sustav kontrolirane odvodnje i pročišćavanja oborinskih voda na prometnicama u III. zoni mora se provoditi u okviru sustava javne odvodnje, koji podrazumijeva i odvodnju atmosferskih voda (prema "Zakonu o komunalnom gospodarstvu" NN 26/03), za što mora biti imenovana odgovarajuća komunalna tvrtka.

Transport opasnih tvari na cestovnim prometnicama koje prolaze kroz III. zonu mora se obavljati uz propisane mjere zaštite u skladu sa "Zakonom o prijevozu opasnih tvari" (NN br. 97/93), a kontrolu transporta obavlja prometna policija.

Članak 10.

MJERE ZAŠTITE U III. ZONI

Potrebno je registrirati sve poljoprivredne površine u III. zoni.

Lokalno stanovništvo mora se upoznati s načelima ekološke proizvodnje, uz što manju primjenu pesticida i mineralnih gnojiva, a naročito perzistentnih tvari, što će obavljati savjetodavna služba pri Vukovarsko-srijemskoj županiji.

Potrebno je staviti u funkciju sustave kontrolirane odvodnje i pročišćavanja oborinskih voda na svim cestama u III. zoni zaštite. Održavanje ovoga sustava na cestama treba biti obveza Županijskih uprava za ceste, odnosno Hrvatskih cesta i upravnoga tijela Vukovarsko-srijemske županije, nadležnoga za gradnju i održavanje objekata. Čišćenje cesta u zimskim uvjetima potrebno je obavljati korištenjem kamene drobine, s minimalnom upotrebom soli ili drugih kemijskih tvari, za što su nadležne lokalna samouprava, Županijske ceste i Hrvatske ceste.

Na lokaciji crpilišta "Stara Ciglena" – Nijemci nije izveden odgovarajući propust kroz prijelaz, kojim se preko kanala dolazi do ulaza u crpilište. Ovaj propust kroz pristup crpilištu treba izvesti da se osigura normalan protok vode kroz kanal te da se izbjegne povremena retencija vode u kanalu i izlivanje na cestu.

Potrebno je kontrolirati stanje odvodnje oborinskih voda na lokaciji groblja od strane tvrtke nadležne za održavanje groblja. Naročitu pozornost potrebno je usmjeriti na praćenje kakvoće podzemne vode na lokaciji groblja i praćenje dosega mogućega onečišćenja podzemne vode uslijed procijeđivanja oborinske vode ili organskoga zagađenja. U tu svrhu, potrebno je uspostaviti monitoring kakvoće podzemne vode na plitkom kontrolnom piezometru, koji se mora nalaziti na lokaciji groblja. Monitoring kakvoće potrebno je vršiti minimalno dva puta godišnje. Od parametara kakvoće, naročito je potrebno pratiti:

- a) organoleptička i fizikalno-kemijska svojstva: boju, miris, mutnoću, utrošak kalij permanganata, pH, sumporovodik,

- b) kemijske tvari: kloride, ukupni i otopljeni organski ugljik (TOC i DOC), dušikove spojeve (amonij, nitrite, nitrate, fosfate),
- c) toksične tvari: teške metale (olovo, cink i arsen), fenole,
- d) mikrobiološka svojstva: Escherichia coli, sulfitoreducirajuće klostridije i enterokoke.

Članak 11.

II. ZONA – ZONA STROGOG OGRANIČENJA

Druga zona obuhvaća područje izvan granice I zone do linije od koje podzemna voda ima minimalno vrijeme zadržavanja u podzemlju od 50 dana prije ulaska u vodozahvatni objekt.

U skladu s rezultatima iz "Elaborata zaštitnih zona izvorišta "Ilača" - Ilača, "Banovina" - Tovarnik, "Stara Ciglanica" - Nijemci i "Barbine" - Lipovac", utvrđeno je da je vertikalni dotok vode kroz slabopropusnu krovinu na lokaciji crpilišta "Stara Ciglanica" - Nijemci sigurno veći od 50 dana i stoga se II. zona ne određuje.

Članak 12.

I. ZONA – ZONA STROGOG REŽIMA ZAŠTITE

Prva zona izvorišta utvrđuje se radi zaštite uređaja za zahvate vode i njegove neposredne okolice od bilo kakvog onečišćenja i zagađenja voda, te drugih slučajnih ili namjernih negativnih utjecaja.

Članak 13.

GRANICE I. ZONE

Prva zona obuhvaća neograđeno područje oko zdenca 1Z, koje je potrebno ograditi prema opisu iz "Elaborata zaštitnih zona izvorišta "Ilača" - Ilača, "Banovina" - Tovarnik, "Stara Ciglanica" - Nijemci i "Barbine" - Lipovac".

Granice I. zone prikazane su na katastarskom planu mjerila M 1:1000, koji je sastavni dio ove Odluke.

Prva zona sanitarne zaštite obuhvaća katastarsku česticu 2044.

Članak 14.

MJERE ZAŠTITE U I. ZONI – OPĆE ODREDBE

U I. zoni zabranjuju se sve aktivnosti osim onih koje su vezane za eksploataciju, pročišćavanje i transport vode u javni vodoopskrbni sustav za potrebe javne vodoopskrbe stanovništva vodom za piće.

U I. zoni zabranjuje se i:

- izgradnja bilo kakvog objekta ili uređaja na dubini većoj od jednog metra iznad očekivane visine podzemnih voda na području zone,
- držanje na skladištu tekućih goriva i maziva,
- držanje na skladištu kiselina, lužina, razrjeđivača i otapala,
- držanje na skladištu otrova i sredstava za tamanjenje biljnih i životinjskih štetnika, to drugih tvari što se prema postojećim propisima smatraju otrovnim i opasnim materijalima,
- uporaba kemijskih sredstava za uništavanje korova ili za uništavanje kukaca i gamadi, te svih sredstava poznatih pod nazivom "pesticidi", osim otopine modre galice i gašenog vapna,
- postavljanje otrova i otrovnih meka za tamanjenje ptica i drugih životinja,
- uporaba peći na tekuća goriva.

Članak 15.

MJERE ZAŠTITE U I. ZONI IZVORIŠTA

Potrebno je oborinske i otpadne vode iz zaleđa I. zone provesti izvan I. zone otvorenim kanalima.

Oborinske vode s uređenih površina i krovova objekata unutar I. zone moraju se skupljati i odvodnjom zatvorenoga tipa odvesti s lokacije.

Objekti i sadržaji unutar I. zone koji su neophodni za pogon izvorišta moraju biti izgrađeni i održavani s najvišim stupnjem sigurnosti u odnosu na zaštitu voda.

Članak 16.

VLASNIŠTVO I. ZONE

Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o. iz Vinkovaca je pravna osoba koja obavlja javnu vodoopskrbu i upravlja vodozahvatom (u daljnjem tekstu – Vodovod). Vodovod je nositelj stvarnopravnih ovlasti ili vlasnik zemljišta unutar I. zone izvorišta "Stara Ciglanica" - Nijemci.

Članak 17.

PRISTUP NA PODRUČJE I. ZONE

Pristup na područje I. zone izvorišta "Stara Ciglanica" - Nijemci dozvoljen je samo ovlaštenim zaposlenicima Vodovoda i nadležnim inspekcijskim tijelima, a drugim osobama samo uz posebno odobrenje direktora Vodovoda.

Članak 18.

OZNAČAVANJE I ZONE

Granica I. zone sanitarne zaštite mora biti označena stupovima s natpisnim pločama, a zona ograda ogradom koja onemogućava neovlaštenim osobama pristup i prelazak ograde.

Stupovi ograde moraju biti sigurni, a natpisne ploče moraju biti postavljene na ulazu u prvu zonu s utisnutim natpisom:

“I. VODOZAŠTITNA ZONA
ZONA STROGOG REŽIMA ZAŠTITE
PRISTUP I KRETANJE STROGO OGRANIČEN”.

Natpisne ploče moraju biti postavljene:

1. na ulazu na izvoriste “Stara Ciglana” - Nijemci,
2. u svim ravnim linijama granice - u razmaku od 50 m.

Oznake iz stavka 2. ovoga članka postavlja Vodovod.

Članak 19.

OBAVLJANJE RADOVA U I. ZONI

Pravna osoba iz članka 16. ove Odluke dužna je, prilikom obavljanja radova na području izvorišta u smislu vršenja vodoopskrbne djelatnosti, poduzeti odgovarajuće mjere zaštite podzemnih voda i terena od zagađivanja.

Svaki posjet i ulazak u I. zonu u smislu članka 17. ove Odluke mora biti evidentiran u dnevniku što ga vodi odgovorna osoba iz Vodovoda.

ZAVRŠNE I KAZNE NE ODREDBE

Članak 20.

RADNJE SUPROTNE ODREDBAMA ODLUKE

Pravne i fizičke osobe, koji učine bilo kakve djelatnosti i radnje u prostoru zona zaštite koje su suprotne odredbama Zakona o vodama i odredbama ove Odluke, dužni su u roku i na način kako to odredi vodopravna i sanitarna inspekcija, otkloniti posljedice te djelatnosti ili radnje o svom trošku.

Članak 21.

RACIONALNOST KORIŠTENJA ZONA SANITARNE ZAŠTITE

Vodovod je dužan koristiti zone sanitarne zaštite na način kojim se osigurava najracionalnije i najsigurnije korištenje zahvaćenih voda iz izvorišta “Stara Ciglana” - Nijemci u svrhu javne vodoopskrbe.

Članak 22.

MJERE U SLUČAJU OPASNOSTI OD ZAGAĐENJA

Vodovod je dužan odmah poduzeti sve potrebne mjere na sprječavanju štetnih utjecaja na kakvoću vode za piće, ako uslijed nekog štetnoga djelovanja neposredno prijeti opasnost zagađivanja na području zona sanitarne zaštite definiranih ovom Odlukom.

Svi postupci u slučaju iznenadnoga zagađenja podzemnih voda, okoliša ili drugih negativnih utjecaja na prostoru zona zaštite moraju biti definirani "Planom operativnih mjera zaštite u slučaju iznenadnoga zagađenja na izvoristu "Stara Ciglane" - Nijemci, koji je obvezan donijeti Vodovod.

Plan operativnih mjera zaštite u slučaju iznenadnoga zagađenja mora biti u skladu sa Državnim planom za zaštitu voda i ovjeren od strane stručnih službi Hrvatskih voda.

Članak 23.

PROSTORNO UREĐENJE

U postupku provođenja dokumenata prostornoga uređenja, te izrade i donošenja prostornih planova na odgovarajući način primjenjuju se i uvažavaju odredbe ove Odluke.

Postojeće prostorne planove ili planove koji su u postupku donošenja potrebno je uskladiti s odredbama ove Odluke u postupcima njihove izmjene i dopune, a zone unijeti u grafičke priloge prostornih planova.

Članak 24.

NADZOR NAD PROVOĐENJEM ODLUKE O ZONAMA ZAŠTITE

Provođenje ove Odluke nadzire, pored zakonima i podzakonima određenih tijela državne uprave i Komunalno redarstvo Općine Nijemci, vodopravna i sanitarna inspekcija te Vinkovački vodovod i kanalizacija.

Članak 25.

OVLAŠTENJA

Ovlašćuje se Vodovod za donošenje uputa za primjenu ove Odluke kada je to potrebno.

Članak 26.

IZVORI I NAČIN FINANCIRANJA

Financijska sredstva potrebna za provođenje mjera zaštite i sanacije unutar I. zone izvorišta "Stara Ciglane" - Nijemci osigurava Vodovod, pravna osoba koja upravlja izvorištem.

Članak 27.

Financijska sredstva potrebna za provođenje mjera zaštite i sanacije u III. zoni zaštite izvorišta "Stara Ciglane" - Nijemci osigurava vlasnik, odnosno korisnik građevine, zemljišta ili uređaja, osim ako nije drukčije određeno programom mjera zaštite i sanacije.

Članak 28.

Financijska sredstva za sustavno praćenje stanja podzemnih voda na području I. zone zaštite izvorišta "Stara Ciglena" - Nijemci osigurava Vodovod, pravna osoba koja upravlja izvorištem.

Članak 29.

Kada su radi zaštite izvorišta "Stara Ciglena" - Nijemci, u III. zoni sanitarne zaštite potrebna povećana ulaganja u javni vodoopskrbni sustav i sustav javne odvodnje oborinskih voda, potrebna sredstva za takva ulaganja osiguravaju se u proračunu Općine Nijemci i Vukovarsko-srijemske županije.

Članak 30.

POSEBNE NAKNADE

Općina Nijemci i Vukovarsko-srijemska županija imaju pravo uvođenja posebne naknade ukoliko iz svoga proračuna snose ili dokažu da su snosili troškove povećanih ulaganja u javni vodoopskrbni sustav i sustav javne odvodnje oborinskih voda.

Posebnu naknadu plaćaju solidarno svi korisnici javnoga vodoopskrbnog sustava. Posobna naknada plaća se zajedno s cijenom vode.

Posebna naknada iz stavka 1. ovog članka uvest će se na vrijeme koje je potrebno za podmirenje troškova potrebnih povećanih ulaganja.

Članak 31.

KAZNE NE ODREDBE

Nepoštivanje odredaba ove Odluke kažnjava se prema kaznenim odredbama "Zakona o vodama" (N.N br. 107/95, 150/05).

Članak 32.

STUPANJE NA SNAGU ODLUKE

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u "Službenom vjesniku Vukovarsko-srijemske županije".

Predsjednik Općinskog vijeća
Krunoslav Marijanović



KARTA III. ZONE SANITARNE ZAŠTITE CRPILIŠTA
 "STARA CIGLANA" - NIJEMCI, M 1:10 000

